

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

INRAE



## Étude comparative entre la mise à la reproduction à 7 mois et à 18 mois chez la chèvre Poitevine : bénéfices et impacts du point de vue ostéopathique

### Equipe de recherche

PALLU Lucie<sup>1</sup>  
COLLET Sandra<sup>1</sup>  
BOISSARD Karine<sup>2</sup>  
FATET Alice<sup>2</sup>

Période de transition et réflexions autour des pratiques d'élevages



Allier rentabilité et bien-être animal



Recommandations de l'IDELE = 7 mois!



Choisir l'âge de première mise à la reproduction



Impact physiologique d'une gestation chez le juvénile

Schémas corporels adaptatifs



**OBJECTIF**  
Déterminer si une mise à la reproduction à 18 mois chez la chevrette est davantage bénéfique du point de vue ostéopathique qu'une mise à la reproduction à 7 mois

### ÉTUDE EXPÉRIMENTALE

#### Comparaison de 2 types de conduite d'élevage :

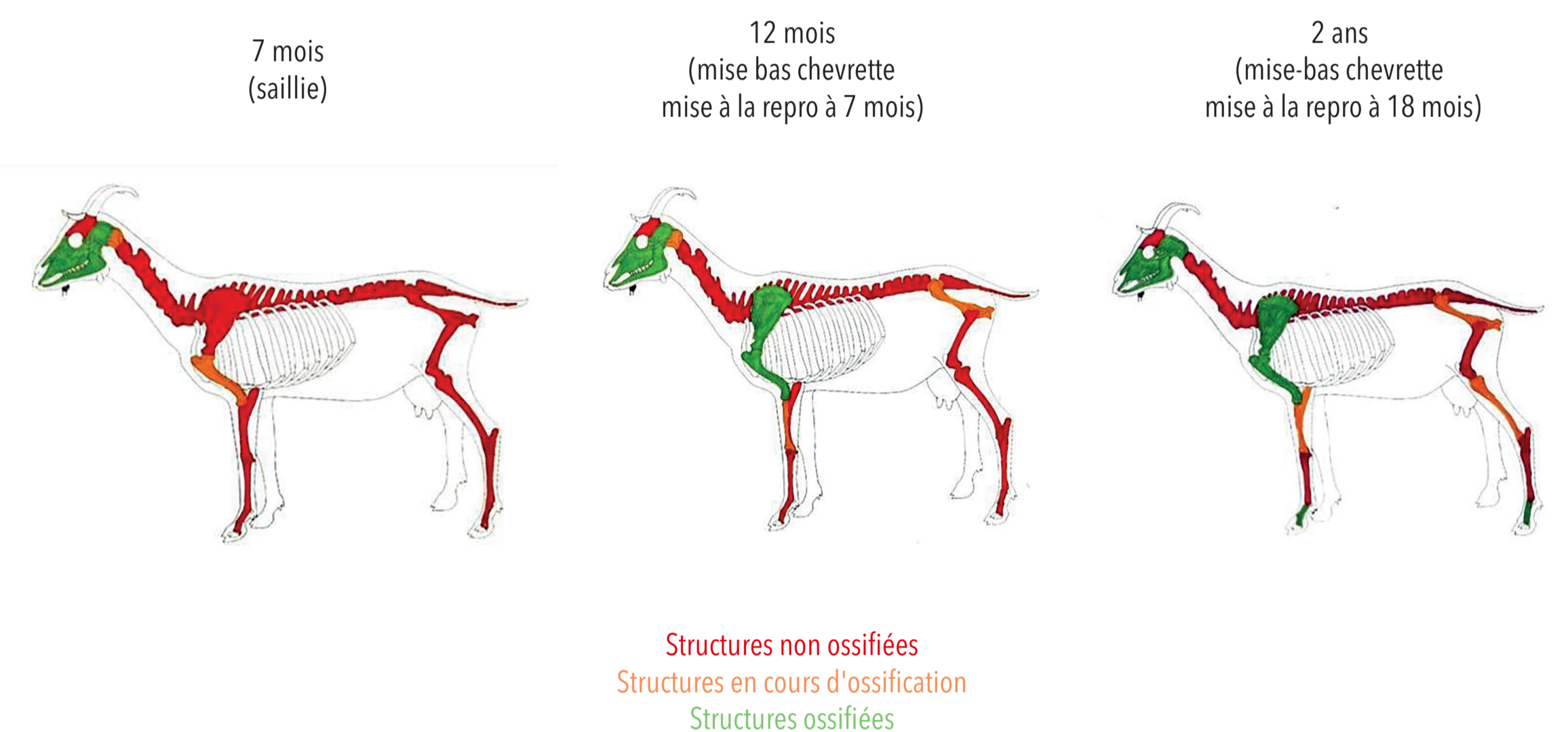
Mise à la reproduction à 7 mois / Mise à la reproduction à 18 mois  
Sur chèvres rustiques à croissance tardive (Poitevine)

31 chèvres - 5 lots expérimentaux (Primipares, Multipares, Nullipares)

Suivi d'une saison de reproduction complète sur 3 relevés (post-saillie, avant-terme et post-partum) :

- Relevé des Dysfonctions Somatiques Ostéopathiques (DSO)
- Relevé des mesures morphométriques, des rythmes physiologiques, des NEC et scores mammaires

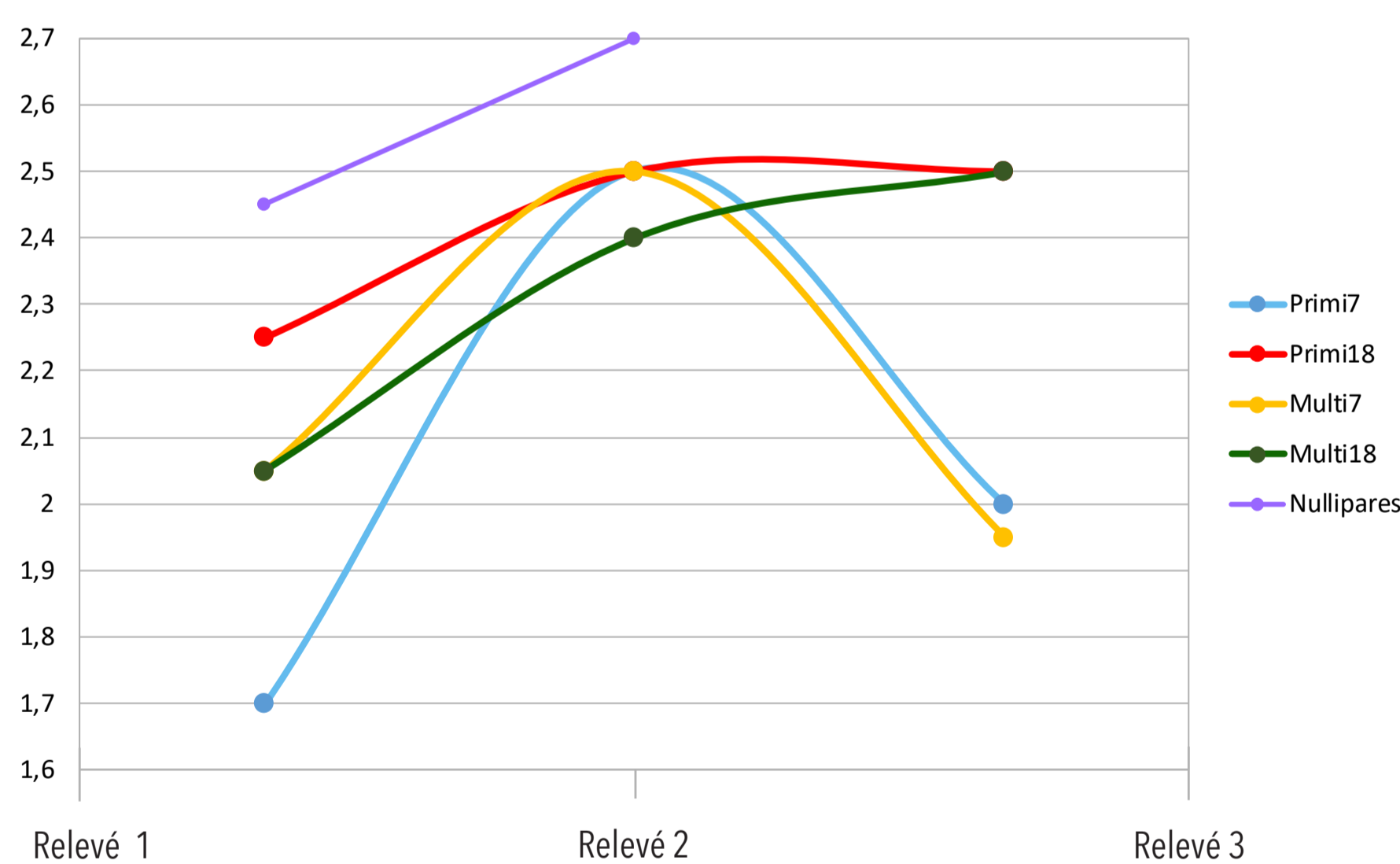
Etude de l'évolution des schémas corporels au cours de la gestation et après la mise bas (schémas dysfonctionnels ostéopathiques)



### RÉSULTATS

Augmentation graduelle de la fréquence cardiaque pendant la gestation puis diminution en post-partum

**Plus forte décroissance des NEC** en post-partum chez les chèvres mises à la reproduction à 7 mois



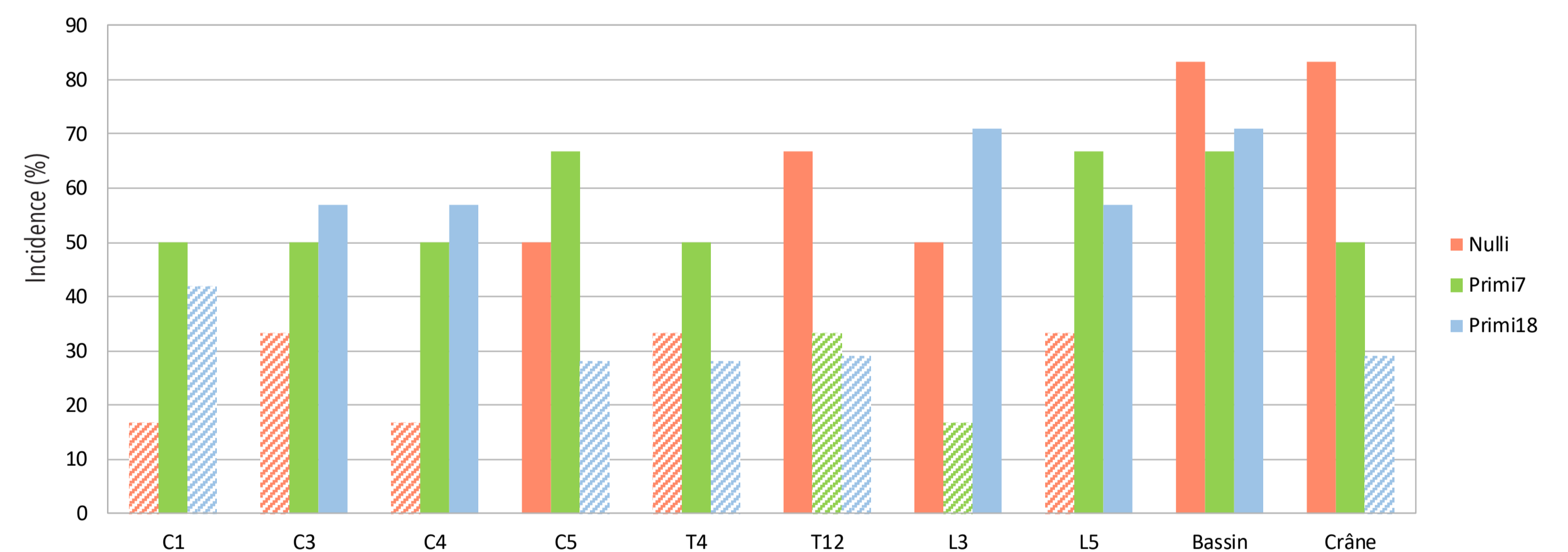
#### Mettre à la reproduction à 7 mois provoque davantage de DSO

Nullipares : 5 DSO récurrentes

Primipares (7 mois) : 8 DSO récurrentes

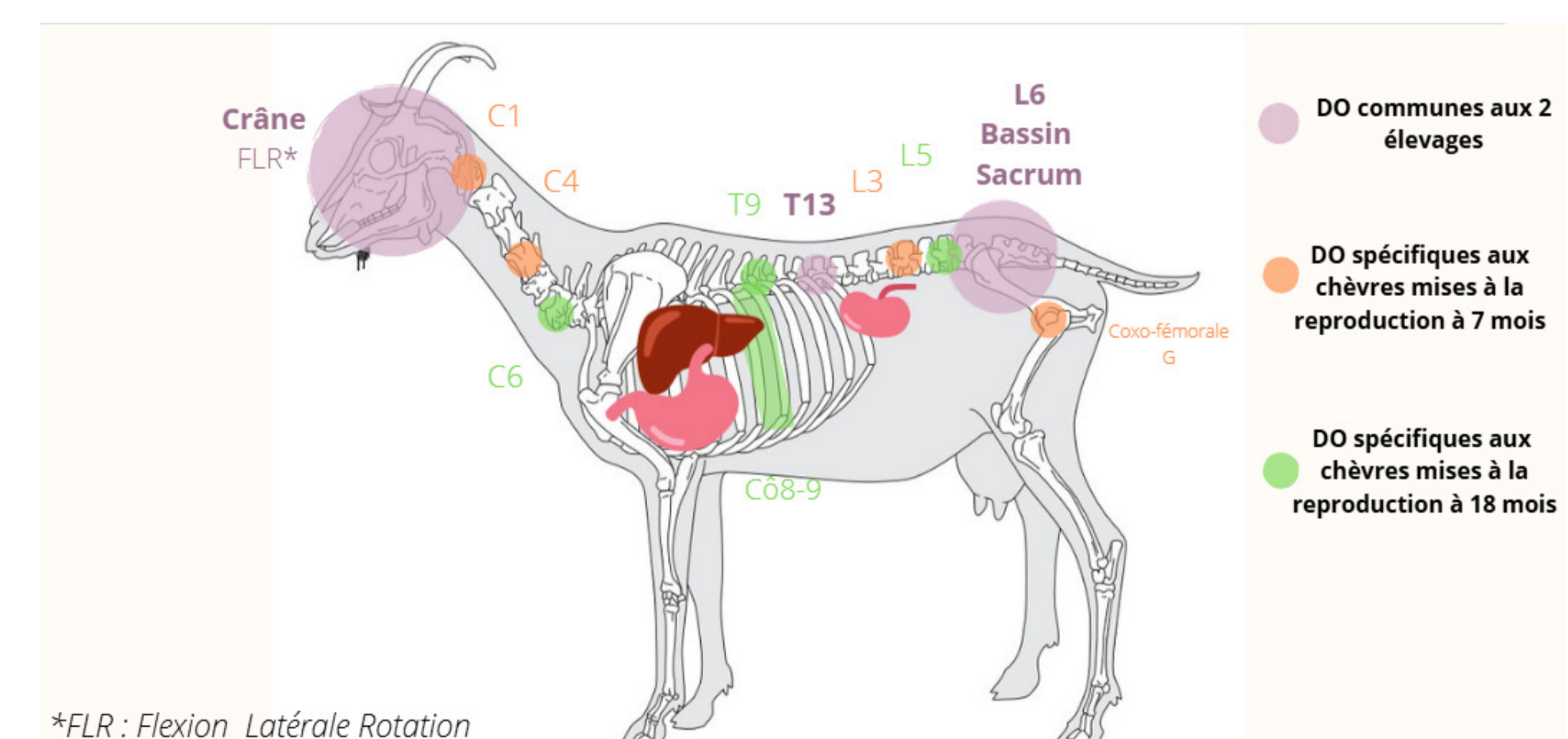
Primipares (18 mois) : 5 DSO récurrentes

Sur les adultes : davantage de DSO sont relevées à 7 mois qu'à 18 mois



### CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- Impact non négligeable du bouc de taille adulte sur les juvéniles mises à la reproduction à 7 mois : DSO relevées en plus grand nombre
- Adaptation physiologique complexifiée par une gestation à 7 mois : mise en place d'un schéma corporel adaptatif
- Mettre à la reproduction à 18 mois serait davantage bénéfique dans cette étude sur les lots de chèvres Poitevines utilisés
- Coupler cette étude à un traitement ostéopathique des chèvres afin d'étudier l'évolution du schéma corporel après normalisation des DSO



Centre  
Nouvelle-Aquitaine-Poiters



<sup>1</sup> Ecole Française d'Ostéopathie Animale  
14200 Hérouville-Saint-Clair

<sup>2</sup> INRAE  
UE FERLUS  
Fourrages Ruminants Environnement  
CS 80006  
86600 Lusignan